

Archiv der Mathematik

**Archives Mathématiques
Archives of Mathematics**

**Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.**

**Herausgegeben
in Verbindung mit
dem Mathematischen
Forschungsinstitut
in Oberwolfach von**

**O. H. Kegel
W. Klingenberg
H. W. Knobloch
H. König
E. Lamprecht
D. Puppe
W. v. Waldenfels**

Beirat

G. Bol	P. Roquette
J. Dieudonné	H. Salzmann
H. Görtler	R. Schneider
S. MacLane	H. Schubert
W. Magnus	W. Schwarz
T. Nagell	H. Seifert
G. Pickert	K. Zeller
G. Ringel	

**Vol. 48
1987**

**Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Stuttgart**

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Otto H. Kegel: Math. Institut der Universität,

D-7800 Freiburg i. Br.

Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,

D-5300 Bonn

Hans W. Knobloch: Math. Institut der Universität, Am Hubland,

D-8700 Würzburg

Heinz König: Fachbereich Mathematik der Universität,

D-6600 Saarbrücken 11

Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,

D-6600 Saarbrücken 11

Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,

D-6900 Heidelberg

Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294,

D-6900 Heidelberg

Inhalt - Contents - Sommaire

ALI KHAN, M., and VOHRA, R.: On sufficient conditions for the sum of two weak * closed convex sets to be weak * closed	328
D'ALMEIDA, J.: Une propriété de la courbe elliptique lisse de degré huit de P^3	543
ALVAREZ, T., and ONIEVA, V. M.: On operators factorizable through quasi-reflexive Banach spaces	85
ANDRUSZKIEWICZ, R. R.: Finiteness conditions induced by properties of maximal commutative subalgebras	303
ARASU, K. T.: On abelian difference sets	491
BEER, G., and KLEE, V.: Limits of starshaped sets	241
BELL, H. E., and NADA, I.: On some center-like subsets of rings	381
BERCOVICI, H.: The algebra of multiplication operators on Bergman spaces . .	165
BESSENRODT, C., and TÖRNER, G.: Overrings of right chain domains	217
BHANDARI, A. K., and PASSI, I. B. S.: Residual solvability of the unit groups of rational group algebras	213
BIANCHI, M., BRANDL, R., and GILLIO BERTA MAURI, A.: On the 4-permutational property	281
BIANCOFIORE, A.: On the degree of the discriminant locus of a smooth hyperplane section of a threefold with non negative Kodaira dimension	538
BIJAN-ZADEH, M. H.: Modules of generalized fractions and general local cohomology modules	58
BLESSENHOHL, D., und JOHNSEN, K.: Polynome über endlichen Körpern mit gleichem Wurzelraum	116
BONET, J.: Projective descriptions of inductive limits of Fréchet sequence spaces	331
BRANDL, R.: siehe BIANCHI, M.	281
BRUNO, B.: Special q -groups and C_{p^∞} -groups of automorphisms	15
CASSIDY, C., and LÉVESQUE, M.: On some closure-preserved properties	105
CATHELINÉAU, J.-L.: Produits semi-directs acycliques	136
COHEN, S. D.: Functions and polynomials in vector spaces	409
COUGNARD, J.: Sur la monogénéité de l'anneau des entiers d'une extension diédrale imaginaire de degré $2p$ (p premier)	223
DEGEL, B.: Kettenbrüche in imaginärquadratischen Zahlkörpern mit Klassenzahl 1	232
DOBBERTIN, H., und SCHMIEDER, G.: Zur Charakterisierung von Polynomen durch ihre Null- und Einsstellen	337
DREWNOWSKI, L.: A proof of Niederreiter's rearrangement theorem	326
ELLIA, P.: Une remarque sur un théorème de Gruson-Lazarsfeld-Peskine . . .	406

FARRAND, S. M., and FINSTON, D. R.: On the multiplication ideal of a nonassociative algebra	298
FINSTON, D. R.: siehe FARRAND, S. M.	298
FLENNER, H.: On imbedded components of improper intersections in projective space	533
FLORENCIO, M., and PAÚL, P. J.: Barrelledness conditions on certain vector valued sequence spaces	153
FUCHS, M.: A note on removable singularities for minima of certain vector-valued obstacle problems	521
GÁLLEGO, M. P.: The radical of the Fitting class defined by a Fitting functor and a set of primes	36
GILBERT, N. D.: The non-abelian tensor square of a free product of groups . .	369
GILLIO BERTA MAURI, A.: siehe BIANCHI, M.	281
GÖBEL, R., and MAY, W.: The construction of mixed modules from torsion-free modules	476
GOMEZ PARDO, J. L., and MARTINEZ HERNANDEZ, J.: Coherence of endomorphism rings	40
GRIESS, R. L., Jr.: The Schur multiplier of McLaughlin's simple group	31
HÄHL, H.: Sechzehndimensionale lokalkompakte Translationsebenen mit Spin (7) als Kollineationsgruppe	267
HAUG, F.: Zur Modelltheorie von Kranzprodukten	465
HEINEKEN, H.: Produkte abelscher Gruppen und ihre Fittinggruppe	185
HERZER, A.: Ergänzung zu „Über rationale Darstellungen von Kettengeometrien als projektive Varietäten“	550
HIREMATH, V. A.: Cofinitely projective modules II	53
HOFMANN, M. C.: A residual generating prefrattini subgroup	199
HUDZIK, H.: On some renorming problems	505
IMRICH, W., and SEIFTER, N.: A bound for groups of linear growth	100
INNAMI, N.: A note on nonfocality properties in compact manifolds	277
JACOBSEN, L., and RUSCHEWEYH, S.: On the domain of meromorphy of limit k -periodic continued fractions	130
JAIN, S. K., and SALEH, H. H.: Rings whose (proper) cyclic modules have cyclic π -injective hulls	109
JOHNSEN, K.: siehe BLESSENOHL, D.	116
KANIUTH, E.: On topological Frobenius reciprocity for locally compact groups	286
KLEE, V.: siehe BEER, G.:	241
KLEIDMAN, P. B., and WILSON, R. A.: A characterization of some locally finite simple groups of Lie type	10
KLEINERT, E.: On certain ternary quadratic forms	399
KLINGEN, N.: A short remark on the Merkurjev-Suslin theorem	126
KNARR, N.: Unstetige Kollineationen 4-dimensionaler Ebenen	548
KNOOP, H.-B., and POTTINGER, P.: On simultaneous approximation by certain linear positive operators	511
KRASIKOV, I., and RODITTY, Y.: Balance equations for reconstruction problems	458

KRSTIĆ, S.: Fixed subgroups of automorphisms of free by finite groups: an extension of Cooper's proof	25
LÄNGER, H.: On an inequality arising from population genetics	175
LEISERING, U., and MANZ, O.: A note on character degrees of solvable groups	32
LÉVESQUE, M.: siehe CASSIDY, C.	105
LIVORNI, E. L.: Some results about a smooth hyperplane section of a 3-fold of non negative Kodaira dimension	530
MALIGRANDA, L.: A property of interpolation spaces	82
MANZ, O.: siehe LEISERING, U.	32
MARTINEZ HERNANDEZ, J.: siehe GOMEZ PARDO, J. L.	40
MAXSON, C. J., and OSWALD, A.: Kernels of fibered groups with operators	353
MAY, W.: siehe GÖBEL, R.	476
MYERSON, G.: On semi-regular finite continued fractions	420
NADA, I.: siehe BELL, H. E.	381
NAKAHARA, T.: On the minimum index of a cyclic quartic field	322
NOBILE, A.: Correction to "On specialization of curves, II"	552
ONIEVA, V. M.: siehe ALVAREZ, T.	85
OSWALD, A.: siehe MAXSON, C. J.	353
PASSI, I. B. S.: siehe BHANDARI, A. K.	213
PAÚL, P. J.: siehe FLORENCIO, M.	153
PENG, T. A.: The centre of a finite group	97
PETTET, M. R.: Locally finite groups as automorphism groups	1
POTTINGER, P.: siehe KNOOP, H.-B.	511
PRITCHARD, F. L.: Polynomial mappings with Jacobian determinant of bounded degree	495
RAUSCH, U.: On a class of integer-valued functions	63
RODITTY, Y.: siehe KRASIKOV, I.	458
ROTHER, W.: The construction of a function f satisfying $\Delta f \in L^1$ and $\partial_{ij} f \notin L^1$	88
RUMP, W.: On orders with prime radical	308
RUSCHEWEYH, S.: siehe JACOBSEN, L.	130
SALEH, H. H.: siehe JAIN, S. K.	109
SCHMIEDER, G.: siehe DOBBERTIN, H.	337
SCHÜFFLER, K.: Function theory and index theory for minimal surfaces of genus 1; Part I: Fredholm bundles of holomorphic functions on punched tori	250
SCHÜFFLER, K.: Function theory and index theory for minimal surfaces of genus 1; Part II: Manifold structures for double periodic minimal surfaces	343
SCHÜFFLER, K.: Function theory and index theory for minimal surfaces of genus 1; Part III: The index theorem for minimal surfaces of genus 1	446
SEIFTER, N.: siehe IMRICH, W.	100
SHAHRIARI, S.: On normal subgroups of capable groups	193
SIMONS, S.: The continuity of $\inf \sup$, with applications	426
SKOWROŃSKI, A.: Generalization of Yamagata's theorem on trivial extensions	68
STADLER, W.: Zu einer Frage von Wilansky	149
STEWART, I. A.: The paraheight of certain skew linear groups	208

STÖHR, E.: On automorphisms of free centre-by-metabelian groups	376
STREBEL, K.: Ein Klassifizierungsproblem für Riemannsche Flächen vom Geschlecht 1	77
STRUVE, H., und STRUVE, R.: Endliche Cayley-Kleinsche Geometrien	178
STRUVE, R.: siehe STRUVE, H.	178
TÖRNER, G.: siehe BESSENRODT, C.	217
VOHRA, R.: siehe ALI KHAN, M.	328
WILSON, R. A.: siehe KLEIDMAN, P. B.	10
WITTMANN, R.: Nicht-tangentiales Randverhalten von harmonischen Funktionen in irregulären Randpunkten	526
WÖRZ-BUSEKROS, A.: Bernstein algebras	388
ZAMANSKY, M.: Propriétés différentielles d'une fonction et approximation	438
ZEUNER, H.: On compound Poisson experiments	92